Monitor de radiaciones ópticas incoherentes

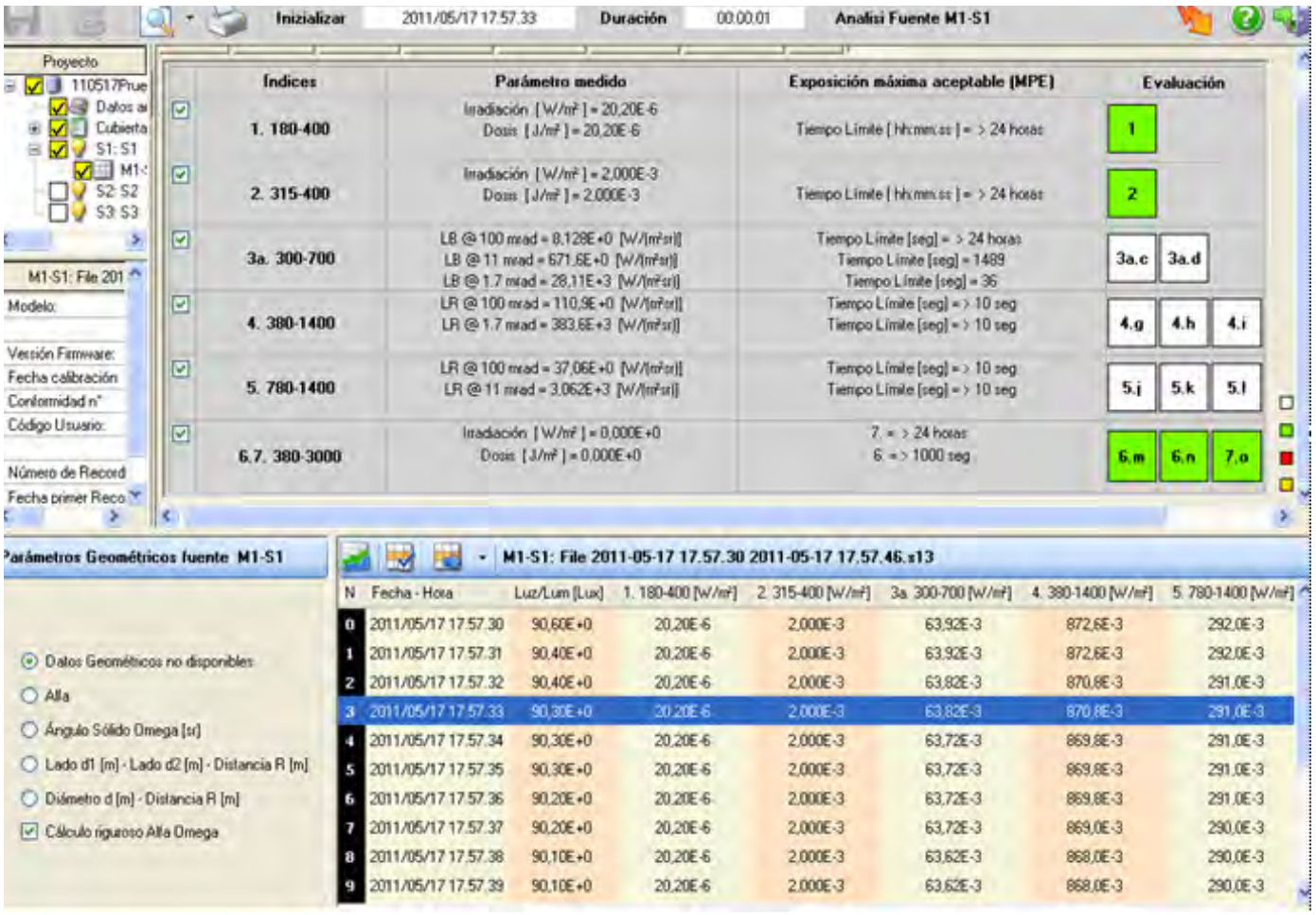
Radiómetro Delta OHM HD2402

De acuerdo con el R.D. 486/2010, sobre **"Protección de la Salud y la Seguridad de los Trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a Radiaciones Ópticas Incoherentes**".

- Trabaja con 6 sensores, cada uno de ellos con rango seleccionable:
  - Sensor fotométrico para medición de luminancia (luxómetro), de 380 a 780 nm.
  - Sensor radiométrico para la banda UV (220-400 nm) con ponderación espectral S(λ).
  - Sensor radiométrico para la banda UVA (315-400 nm).
  - Sensor radiométrico para la banda 400-700 nm con ponderación espectral B(λ).
  - Sensor radiométrico para la banda IR (700-1.300 nm) con ponderación espectral R(λ).
  - Sensor termófilo para medición de radiación IR, campo espectral 400-2.800 nm.
- Trabaja conectado a PC o a corriente, mediante puerto USB conectado a una fuente de alimentación.
- Funciona con software DeltaLog 13, que permite descargar o adquirir datos a tiempo real.
- Capacidad de almacenaje de hasta 96.000 registros, correspondientes a 26 horas seguidas de medición.

Software DeltaLog 13

- Gestiona la descarga de datos, ya sea del monitor o directamente desde el software.
- Calcula directamente los 7 valores del ANEXO I del R.D. 486/2010, comparándolos con los valores límite.
- Permite la elaboración de informes en cualquier formato.



Referencia	Descripción
70.HD2402	Instrumento multisensor, registrador de datos para la medición de radiaciones ópticas incoherentes. Incluye: software DeltaLog 13, llave de hardware CH20 para autorización del software, cable de conexión CP24, alimentador SWD05, manual de instrucciones y maleta.
	Accesorios
70.CH24	Llave hardware de PC con sistema operativo Windows. Insertada en un puerto USB permite el uso del software DeltaLog 13 para PC en el instrumento HD2402.
70.DeltaLog13	Copia adicional del software para conexión al PC, configuración del instrumento y descarga de datos almacenados.
70.CP24	Cable de conexión al PC o al alimentador, con conector M12 del lado del instrumento y con conector USB tipo A del lado PC/Alimentador.
70.SWD05	Alimentador estabilizado a tensión de red. Salida USB.
70.VTRAP20	Trípode para fijar el instrumento a 280 mm.

Luxómetros

Luxómetro HD2302

Ideal para la medición de iluminancia, luminancia PAR e irradancia.

- El HD2302.0 es un instrumento portátil para medición de iluminancia, luminancia PAR e irradiancia (en las regiones espectrales VIS-NIR, UVA, UVB y UVC).
- Las sondas van equipadas con conectores SICRAM, lo que permite memorizar las calibraciones de fábrica.
- El instrumento permite registrar máximo, mínimo y promedio.

Disponibles también las versiones HD2102.1 y HD2102.2, con registro de datos y volcado a software.

Consulte con VERTEX Technics en el 93 223 33 33
www.vertex.es - vertex@vertex.es

Sonda de iluminancia 70.LP471PHOT				
Rango en lux	0,01-199,99	- 1.999,9	- 19.999	- 199,99 x 103
Resolución (lux)	0,01	0,1	1	0,01 x 103
Rango espectral	Según curva V(λ).			

Sonda de luminancia 70.LP471LUM2				
Rango (cd/m²)	0,1-1.999,9	-19.999	-199,99 x 103	-1.999,9 x 103
Resolución (cd/m²)	0,1	1	0,01 x 103	0,1 x 103
Rango espectral	Según curva V(λ).			

Referencia	Descripción
70.HD2302.0	Monitor para medición de iluminancia, luminancia PAR e irradiancia, en valores de máx., mín. y promedio. Suministrado con maleta. Disponibles sondas SICRAM LP471, que se piden por separado.
70.LP471PHOT	Sonda fotométrica para iluminancia, clase B, según CIE Nº 69, con difusor de corrección de coseno. Rango de 0,01 lux a 200 x 103 lux.
70.LP471LUM2	Sonda fotométrica para luminancia, campo angular de 2º. Rango de 0,1 a 2.000 x 103 cd/m², 2 m de cable.

También disponibles sondas PAR, para irradancia UVA, UVB y UVC.

Monitor de microclima para ambientes severos HD-32.2

Ideal para el análisis del índice WBGT

HD-32.2 detecta simultáneamente:

- Temperatura de globo Tg.
- Temperatura de bulbo húmedo Tnw.
- Temperatura seca Ta.

Además puede calcular:

- WBGT (in), en ausencia de radiación solar.
- WBGT (out), en presencia de radiación solar.

Cumple con las normativas ISO 7243, ISO 8996 e ISO 7726.

El instrumento dispone de 3 entradas Interface SICRAM para 3 sondas. Este sistema permite transmitir los datos de calibración de las sondas al equipo.

Funciones del instrumento:

- Logging con integración desde 15 segundos a 1 hora, que permite la toma de datos en 64 tests.
- Transferencia de datos a software.
- Versión HD32.2A con sonda de globo de 150 mm de diámetro.

Referencia	Descripción
70.HD32.2	Monitor de microclima para medición del índice WBGT. Dispone de 3 entradas para sondas SICRAM. El kit incluye el instrumento, 4 pilas AA, manual, software DeltaLog 10 de ambientes calientes con análisis de WBGT. Las sondas se piden por separado.
70.TP3207.2	Sonda de temperatura Seca Pt100, de 150 mm, con módulo SICRAM.
70.TP3276.2	Sonda de temperatura de globo Pt100, de 170 mm y diámetro de 50 mm, con módulo SICRAM.
70.HP3201.2	Sonda de temperatura húmeda, con módulo SICRAM.

Monitor de microclima para ambientes severos y moderados HD-32.3

Ideal para el análisis de los índices WBGT-IMV-PPD

Con características similares al HD-32.2, puede incorporar 3 sondas SICRAM simultáneamente de entre las siguientes:

- Temperatura de globo Tg.
- Temperatura de bulbo húmedo Tnw.
- Temperatura seca Ta.
- Temperatura seca con humedad relativa.
- Sonda omnidireccional para calidad de aire.

Cumple con las normativas ISO 7243, ISO 8996, ISO 7726 e ISO 7730 (para ambientes moderados).

- Determina WBGT interior y exterior con las sondas Tg, Tnw y Ta.
- Versión HD32.3A con sonda de globo de 150 mm de diámetro.
- Determina PMV (Predicción Media de Voto) y PPD (Proporción de Insatisfechos), según ISO 7730.

Referencia	Descripción
70.HD32.3	Monitor de microclima para medición del índice WBGT, IMV y PPD. Dispone de 3 entradas para sondas SICRAM. El kit incluye el instrumento, 4 pilas AA, manual, software DeltaLog 10 de ambientes calientes con análisis de WBGT. Las sondas se piden por separado.
70.TP3207.2	Sonda de temperatura seca Pt100, de 150 mm, con módulo SICRAM.
70.TP3276.2	Sonda de temperatura de globo Pt100, de 170 mm y diámetro de 50 mm, con módulo SICRAM.
70.HP3201.2	Sonda de temperatura húmeda, con módulo SICRAM.
70.3217.2	Sonda combinada de temperatura seca Pt100 y humedad relativa, con módulo SICRAM.
70.AP3203.2	Sonda de velocidad de aire, de hilo caliente, omnidireccional, con módulo SICRAM.